Chem. Abs.
Kart.

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 21. März 1939

Seite

ERNST KORDES-Leipzig: Physikalisch-chemische Untersuchungen über den Feinbau von Gläsern. I. Mitteilung. Die Molrefraktion binärer Phosphat-, Silikat- und Boratgläser. Mit 4 Abbildungen im Text. (7. November 1938.) 1

WILHELM BILTZ und FRIEDRICH WEIBKE-Hannover-Göttingen-Stuttgart: Bemerkung zu der vorstehenden Abhandlung über Molrefraktionen von Gläsern. (26. Februar 1939.) 39

J. D. FAST-Eindhoven (Holland): Über die Darstellung der reinen Metalle der Titangruppe durch thermische Zersetzung ihrer Jodide. V. Titan. Mit 4 Abbildungen im Text. (8. Februar 1939.) 42

WILHELM JANDER und GEORG LEUTHNER-Frankfurt a. M.: Die Zwischenzustände, die bei der Bildung des Magnesiumtitanats aus Magnesiumoxyd und Titandioxyd im festen Zustand auftreten. [22. Mitteilung über Reaktionen im festen Zustande bei höheren Temperaturen.) Mit 13 Abbildungen im Text. (14. Januar 1939.) 57

R. SCHOLDER und G. HENDRICH-Halle a. S.-Königsberg/Pr.-Karlsruhe: Das System ZnO–Na_2O–H_2O. Mit 2 Abbildungen im Text. (25. Januar 1939.) 76

WILHELM KLEMM und HERBERT KILIAN-Danzig-Langfuhr: Ammoniakate von Gallium- und Indiumtrifluorid. (18. Januar 1939.) 93

ALFRED HELMS und WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Die Struktur der sogenannten „Alkalitetroxyde". Mit 2 Abbildungen im Text. (18. Januar 1939.) 97

G. TRÖMEL und W. EHRENBERG-Düsseldorf: Die Fluoraustreibung aus reinem Fluorapatit durch Glühen in Gegenwart von Wasserdampf und Kieselsäure. Mit 1 Abbildung im Text. (2. Februar 1939.) . . 107

a L H

Seite

K. A. Jensen-Kopenhagen: Über die räumliche Konfiguration von Plato- und Palladokomplexen. (26. Januar 1939.) 115

I. Lifschitz und W. Froentjes-Groningen: Über Konstitution, optische Aktivität und photochemisches Verhalten von Platokomplexen. IV. (8. Februar 1939.) 134

Heft 2—3. Ausgegeben am 5. Mai 1939

Rudolf Schenck und Peter von der Forst-Marburg a. d. Lahn: Gleichgewichtsstudien an erzbildenden Sulfiden. II. Mit 14 Abbildungen im Text. (16. Februar 1939.) 145

Eugen Plank und Anton Urmánczy-Budapest: Mechanismus der Korrosion des Thalliums. Mit 1 Abbildung im Text. (26. Januar 1939.) 158

Nirmalendunath Rây-Bengal (Indien): Fluoberyllate und ihre Analogie mit Sulfaten. VI. Die Fluoberyllate von Metallamminkomplexen. (30. Januar 1939.) 165

Robert Juza und Harry Hahn-Heidelberg: Kupfernitrid. Metallamide und Metallnitride. VII. Mitteilung. Mit 1 Abbildung im Text. (20. Februar 1939.) 172

W. Schröder-Aachen: Über die Beziehungen des Berylliums zur Gruppe der Vitriolbildner und der Erdalkalimetalle. VI. IV. Über die Doppelsalzbildung zwischen Ammonium- und Berylliumsulfat im Vergleich mit der der Vitriole. 2. (Mitbearbeitet von U. Beckmann und W. Ausel.) Mit 8 Abbildungen im Text. (16. März 1939) 179

K. R. Andress und K. Wüst-Darmstadt: Über Natriumpolyphosphate (II. Teil). Mit 4 Abbildungen im Text. (28. Februar 1939.) 196

Tsing-Lien Chang-Kunming (China): Verbindungen von Zinksalzen mit Chinolin. (18. Februar 1939.) 205

Kurt Fischbeck und Helmut Spingler-Heidelberg: Über den thermischen Zerfall der Ammoniumchromate. Mit 10 Abbildungen im Text. (13. März 1939.) 209

Wilhelm Jander-Frankfurt a. Main: Zur Theorie der aktiven Gebilde, die bei Beginn einer Reaktion im festen Zustande auftreten. [23. Mitteilung über Reaktion im festen Zustand bei höheren Temperaturen.] (Nach Versuchen von H. Herrmann.) Mit 1 Abbildung im Text. (12. März 1939.) 225

Wilhelm Klemm und Walter Döll-Danzig-Langfuhr: Messungen an zwei- und vierwertigen Verbindungen der seltenen Erden. VI. Zur Kenntnis der Halogenide des zweiwertigen Europiums. (15. März 1939.) 233

Seite

WALTER DÖLL und WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Messungen an zwei- und vierwertigen Verbindungen der seltenen Erden. VII. Über die Struktur einiger Dihalogenide. Mit 6 Abbildungen im Text. (15. März 1939.) 239

WILHELM KLEMM und HEINZ SENFF-Danzig-Langfuhr: Messungen an zwei- und vierwertigen Verbindungen der seltenen Erden. VIII. Chalkogenide des zweiwertigen Europiums. (15. März 1939.) 259

WILHELM KLEMM und HEINRICH BOMMER-Danzig-Langfuhr: Nachtrag zu unserer Mitteilung: Zur Kenntnis der Metalle der seltenen Erden. Mit 1 Abbildung im Text. (15. März 1939.) 264

HEINRICH BOMMER und EMIL HOHMANN-Danzig-Langfuhr: Dichtemessungen an Erdmetallen. Mit 1 Abbildung im Text. (15. März 1939.) 268

HEINRICH BOMMER-Danzig-Langfuhr: Die Gitterkonstanten der C-Formen der Oxyde der seltenen Erdmetalle. Mit 3 Abbildungen im Text. (15. März 1939.) 273

WILHELM KLEMM, HEINRICH SODOMANN und PAUL LANGMESSER-Danzig-Langfuhr: Beiträge zur Kenntnis der Alkalimetallchalkogenide. Mit 11 Abbildungen im Text. (15. März 1939.) 281

A. RIAD TOURKY-Abbasia, Kairo (Ägypten): Druckfehler-Berichtigung . 304

Heft 4. Ausgegeben am 9. Juni 1939

HERBERT STÖHR und WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Über Zweistoffsysteme mit Germanium/Aluminium, Germanium/Zinn und Germanium/Silizium. Mit 5 Abbildungen im Text. (11. April 1939.) . . 305

WILHELM BILTZ und ADOLF KÖCHER-Hannover und Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 88. Über das System Vanadium/Schwefel. Mit 4 Abbildungen im Text. (12. April 1939.) . . . 324

CARL KRÖGER und K. W. ILLNER-Breslau: Über die Systeme Alkalioxyd–CaO–Al_2O_3–SiO_2–CO_2. VIII. Die Reaktionsdrucke von Quarz und Disilikat mit Alkali-Doppelkarbonaten. Mit 4 Abbildungen im Text. (24. März 1939.) 338

WILHELM BILTZ und MAX HEIMBRECHT-Hannover und Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 89. Über die Phosphide des Kobalts. Mit 4 Abbildungen im Text. (17. April 1939.) 349

O. HÖNIGSCHMID und SHU CHUAN LIANG-München: Das Atomgewicht des Eisens. (21. April 1939.) 361

F. REIFF und S.-M. TOUSSAINT-Marburg/Lahn: Untersuchungen über Beständigkeit und Löslichkeit des Natriumstannates. Mit 2 Abbildungen im Text. (29. März 1939.) 372

Seite

H. von Wartenberg-Göttingen: Über Kupferfluoride. Mit 3 Abbildungen im Text. (1. Mai 1939.) 381

Robert Schwarz und Ulrich Gregor-Königsberg i. Pr.: Einige neue Halogenide des Siliziums. IV. Über ein Siliziumchlorid der Formel SiCl. Mit 3 Abbildungen im Text. (29. März 1939.) 395

Eugen Plank und Anton Urmánczy-Budapest: Zur Kenntnis der Wasserkorrosion des Thalliums. (11. Mai 1939.) 416

Ernst Kordes-Leipzig: Erwiderung auf die Bemerkung von W. Biltz und Fr. Weibke zu meiner Arbeit über die Molrefraktion von Gläsern. (14. April 1939.) 418

Wilhelm Biltz und Friedrich Weibke-Hannover, Göttingen und Stuttgart: Schlußbemerkung zu der Äußerung von E. Kordes betreffs der Molrefraktionen der Gläser. (15. Mai 1939.) 421